Index of Claims	

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/685,122	HUMMEL ET AL.
Examiner	Art Unit

,	Rejected	_	(Through numeral) Cancelled
=	Allowed	+	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

M. Scott Lowe

Α	Appeal
0	Objected

3652

Claim					[Date	е			
Final	Original	3/12/18								
	(1) 2 3 4 5 6 7	÷					-	-	┢	Н
	2	i								П
	3	П								П
	4	П								
	5	П								
	6									
	7									
	8	Ш								
	9	Ш					<u> </u>	L	L	Ш
	(10)	Ш			$oxed{oxed}$	_	_		_	Щ
	11	Ш		_		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	12	Ш		_	_	_	_	_		Ш
	8 9 (10) 11 12 13 14 (15) 16	H		_	<u> </u>	_		_	\vdash	Ш
	14	H	_	_	\vdash	<u> </u>	\vdash	-	\vdash	$\vdash \vdash$
	(15)	H	_	_	\vdash	-	_	-	┡	H
· ·	10	╂┽	_	_	_	\vdash	┝	_	⊢	Н
	4	Н		_	\vdash	\vdash	┝	_	<u> </u>	\vdash
	18 19	Н			 	<u> </u>	-	_		Н
	20	H				┝	<u> </u>	_	⊢	Н
	20 21	H	_		-	⊢	⊢	┝		
	22	-		-	\vdash	H	├	-	-	Н
 -	22 23 24 25 26 27 28	-		_	\vdash	 	-	-	-	Н
	24	\vdash		_	-	_	\vdash	_	\vdash	Н
	25	\vdash		-	-	-	\vdash	_	\vdash	Н
	26						-		-	H
	27	П								
	28									П
	29									
	30									
	31 32	П								
	32	Ц								
	33 34	\sqcup			<u> </u>		L		_	Ш
	34	\sqcup		_	$ldsymbol{le}}}}}}$	L	<u> </u>	Ш	L	Щ
	35 36	$\vdash \downarrow$			\vdash	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	Щ
	35	$\vdash \vdash$			H	H	_		\vdash	$\vdash \dashv$
	37	$\vdash \vdash$	-		-	ļ	<u> </u>	\vdash	\vdash	Н
	38 39	\vdash			H	Н		-	\vdash	H
	40	\vdash		_	H	<u> </u>	\vdash	-	⊢	$\vdash \vdash$
	41	$\vdash \vdash$	_		\vdash		_	-	 	Н
	42	\vdash	-		Н	\vdash		H	\vdash	Н
-	43	\vdash			П	-	\vdash	Н	Н	Н
	44	\vdash						T	Т	Н
	45	\Box		_					Г	М
	46									П
	47	\Box								П
	48									П
	49									
_				_	_	_	_	_	_	.—

CI	aim	Г			1	Date				
		\vdash	Г	r	г.	<u> </u>	ĬΤ			
Final	Original									
	51 52									
	52									
	53		_					<u> </u>	L	L
	54 55			_				<u> </u>	<u> </u>	
-	55		—	<u> </u>			_	<u> </u>	<u> </u>	L
<u> </u>	56 57	H	_			<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	-
	58	-		├	-			├	┝	
-	59	-	-	\vdash	┢┈		-	-	-	-
	60			\vdash	-		_	-	\vdash	
	60 61			-	\vdash	_				
	62									
	63									
	64 65									
	65				L			<u> </u>		
<u> </u>	66	L	_	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>		
	67	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	_
	68	-	-	├	-			⊢	<u> </u>	L
	69 70	 	-	├	-	_		⊢	<u> </u>	⊢
	70	 	-	├	\vdash	_	_	\vdash	-	\vdash
	71 72		_	\vdash	H	_	_	\vdash	┝	_
-	73			\vdash	\vdash			<u> </u>	\vdash	
	73 74 75				<u> </u>			\vdash	┢	
	75								\Box	
	76 77									
	77			_	_			lacksquare	_	
	78	_	_	<u> </u>	_				<u> </u>	_
	79	<u> </u>	_	<u> </u>				<u> </u>	ļ	_
	80	H	H	<u> </u>	H	_		<u> </u>	<u> </u>	_
	81	-		⊢	H		_	<u> </u>	-	
	82 83	 	\vdash	⊢	\vdash		_	┢		
\vdash	84	Н	\vdash	Н	\vdash			H		
	85									
	86	М	Т	т					П	Т
	87							Ľ		
	87 88									
	89		oxdot		\Box			匚		
<u></u>	90	$ldsymbol{ld}}}}}}$	L	Ш				<u> </u>	\sqcup	L
<u></u>	91	<u> </u>	<u> </u>		_	_	_	_	_	L
<u> </u>	92		<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_
\vdash	93 94	\vdash	\vdash	H	H		H	L	-	
\vdash	95	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	_	\vdash	-
\vdash	96	\vdash	H	H	Н	\vdash	Н	Η-	\vdash	-
\vdash	97	H	H	H	\vdash	Н	-	H	<u> </u>	
	98	П	Г	Т	Г	П	П	\vdash		<u> </u>
	99	П	Г		Г				Г	
	100							\Box		

Claim Date E E IO1 IO2 103 IO4 105 IO6 107 IO8 109 IO9 110 IO1 111 IO1 112 IO1 113 IO1 114 IO1 115 IO1 116 IO1 117 IO1 118 IO1 119 IO2 121 IO2 122 IO2 123 IO2 124 IO2 127 IO2 128 IO2 130 IO3 131 IO3 133 IO3 134 IO3 135 IO3 137 IO3 138 IO3 139 IO3 140 IO4 141 IO4 143											
101	Cli				(Date	e			╝	
102	Final	Original									
102		101	_	_	_	_		\vdash	\vdash		Н
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149		102						\vdash			Ħ
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140 141 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 140		103									
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 148 149 149 149 149		104									
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 148 149 149 149 149		105									
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140 149 140		106									Ш
109		107	_		_	_	L.	ļ	L.		Ц
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108		-		_	<u> </u>	ļ	<u> </u>		Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		109				<u> </u>	H	_	<u> </u>		Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	_	110			-		-	-	\vdash	-	Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112	-	\vdash			\vdash	_	\vdash	-	Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113	H	\vdash	 	-	\vdash	<u> </u>	\vdash	-	Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114		_	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115		-			 	\vdash			Н
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116			Г						П
120		117									
120		118									
120		119									
122		120	L_								Ш
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121			L		_				Щ
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122	L		_		<u> </u>	_		Щ	Ш
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123			<u> </u>						Щ
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124			<u> </u>		_	_	H		Н
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125	<u> </u>		⊢	<u> </u>	⊢	<u> </u>	⊢		Н
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127	-		┝		┢	_	\vdash		H
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128	-		-	-	-	-	\vdash	\vdash	Н
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	129			┢┈	_		\vdash		_	Н
131		130			 		┢		Н		Н
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131	_	_	\vdash						П
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132			Г						П
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133									
136		134									
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135			L_	L_		L.	L_		Щ
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136			<u> </u>	<u> </u>		_	_	_	Н
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137	_		<u> </u>			_	L		Н
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138		_	<u> </u>	<u> </u>	-	-	⊢	_	Н
141 142 143 144 145 146 147 148 149		140			⊢			_	\vdash		Н
142 143 144 145 146 147 148 149			-	\vdash	 	-	\vdash	-	\vdash	\vdash	Н
143			-	-	\vdash	-	-	\vdash	H	Н	Н
144						Г	Г		Г		Н
145 146 147 148 149											
147 148 149											
148		146									
149											
			\Box		$oxedsymbol{oxed}$	L	\Box	_	Ц	L	Ш
1150				L	L.	L_	L		L	$oxed{oxed}$	Ц
		150	L_	لـــا	L.	L	<u> </u>	_	L	L_	Ш